環境を守る親切ツール

空調工具

チャージクランプ

取扱説明書

〔ご使用前には必ず本取扱説明書をお読みください。〕

IM0901

●お客様メモ

後日のために記入しておいてください。
お問い合わせや部品のご用命の際にお役に立ちます。

製造番号　：

購入年月日：　　　　年　　　月　　　日

お買い求めの販売店

Asada
アサダ株式会社

本　　社　名古屋市北区上飯田西町 3-60　☎(052)911-7165

東 京 支 店	☎(03)3635-2511	さいたま営業所	☎(048)653-4121
名古屋支店	☎(052)911-7161	横浜営業所	☎(045)441-4331
大 阪 支 店	☎(06)6743-3991	広島営業所	☎(082)238-1277
札幌営業所	☎(011)704-4391	福岡営業所	☎(092)474-4137
仙台営業所	☎(022)258-6811		

海外事業所

アサダ・タイランド社 (バンコク)
台湾浅田股份有限公司 (台北)
アサダ・アーロンコ マシナリー社 (クアラルンプール)
上海浅田進出口有限公司 (上海)
アサダトレーディング USA (オレゴン州・ユージン)

工　場

犬山工場 (愛知県・犬山市)
第一精工株式会社 (松阪市)
アサダ・マシナリー社 (バンコク)

URL http://www.asada.co.jp　E-mail:sales@asada.co.jp

コードNo. IM0119　PRINT No. 091100A

安全にご使用いただくために

このたびは、チャージクランプをお買い上げいただきましてありがとうございます。

- この取扱説明書は、お使いになる方に必ずお渡しください。
- ご使用前に必ず本書を最後までよく読み、確実に理解してください。
- 適切な取扱いで本機の性能を十分発揮させ、安全な作業をしてください。
- 本書は、お使いになる方がいつでも取り出せるところに大切に保管してください。
- 本機を用途以外の目的で使わないでください。
- 商品が届きましたら、ただちに次の項目を確認してください。
  - ・ご注文の商品の仕様と違いはないか。
  - ・輸送中の事故等で破損、変形していないか。
  - ・付属品等に不足はないか。

万一不具合が発見された場合は、至急お買い上げの販売店、または当社営業所にお申し付けください。

(本書記載内容は、改良のため予告なしに変更することがあります。)

警告表示の分類

本書および本機に使用している警告表示は、2つのレベルに分類されます。

⚠警告	誤った取扱をすると使用者、第三者が死亡又は重症を負う可能性が想定されることを表しています。	⚠注意	誤った取扱をすると使用者、第三者が傷害を負う可能性および物的損害のみの発生が想定されることを表しています。

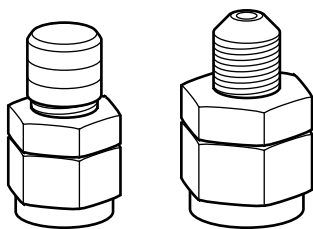
尚、注意に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。
いずれも安全に関する重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。

⚠警告

- ◆ 本製品は空調、冷凍機器の気密試験専用部品です。その他の用途には使用しないでください。サービスポートとしてそのまま継続使用するなどは禁止します。
- ◆ 冷凍サイクルに固定取付けするなど、長期取付け放置はしないでください。
  冷凍機オイルはシールできません。漏れなどの原因となります。
- ◆ 必ず最高使用圧力以下でご使用ください。
- ◆ 加圧中には本体ネジ部を緩めないでください。
  漏れが発生したりチャージクランプが抜ける可能性があります。
- ◆ 本製品の分解、改造をしないでください。
  誤った扱いで人が傷害を追う、物的損傷発生の可能性があります。
- ◆ 取外しの際には、必ず配管内の圧力を常圧まで減圧してください。
  誤った扱いで人が傷害を負う、物的損傷発生の可能性があります。

⚠注意

- ◆ 銅管があたるまで挿入してください。
  銅管が奥まで挿入されていないと、漏れや銅管の抜けの原因になります。
- ◆ ナットが完全に当るまで締付けてください。
  本体ナットが完全に締まっていないと、漏れや銅管の抜けの原因になります。
- ◆ アダプタの取付けは、完全に行ってください。
  フレアアダプタが充分に取付けられていないと、漏れの原因になります。
- ◆ ホースなどのねじれは加圧前に修正してください。
  加圧中は接続ホースなどのねじれを修正できません。
- ◆ 取付け完了後は、漏れや抜けなどを確認しながら、徐々にゆっくりと圧力を上げてください。
- ◆ 取付け充填後に毎回漏れ検査を実施してください。
  検知液等使用してください。
- ◆ 検査完了後は必ず銅管の先端部分を切り取りください。
  本体と銅管の接続部分にはロック跡がつきます。
  ロック跡は、漏えいの原因となる可能性があります。
- ◆ 使用後にはアダプタ側に保護キャップを付け、また本体にゴミや異物がはいらないようにして保管してください。
- ◆ 銅管接続部・アダプタ接続部より漏れが発生し始めたら、本製品を新品に交換してください。

１．製品の構成

仕　様

品　名	チャージクランプ			
	1/4″	3/8″	1/2″	5/8″
コードNo.	XP689	XP690	XP691	XP692
継手材質	真鍮（C3604BD）			
適用銅管サイズ	1/4″（φ6.35）	3/8″（φ9.52）	1/2″（φ12.70）	5/8″（φ15.88）
接続ネジサイズ	7/16 - 20UNF			
シール材質	HNBR（Oリング）			
最高使用圧力	4.5MPa			
適合流体	窒　素			

※ チャージクランプは、各種空調、冷凍機器の気密漏れ検査専用です。

※ 冷媒ガスには対応致しておりません。

※ 空調、冷媒用銅管以外には対応致しておりません。

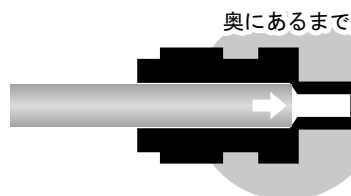
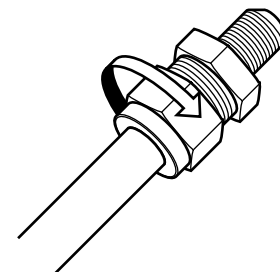
２．使用方法

１）パイプの外観確認

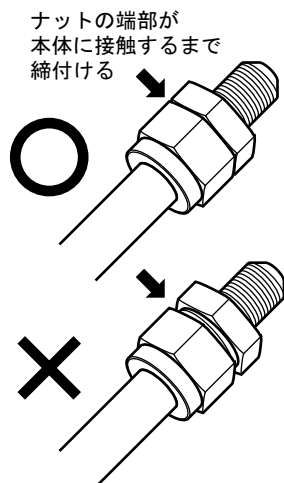
① 挿入部分のパイプのすりキズ・バリ・偏心などがないか、確認してください。

※ キズ・バリがあると、漏れの原因となります。

２）パイプの挿入

① ナットを外さないで、パイプの端部が継手本体の奥にあたるまで挿入してください。

② 挿入が終れば、仮締付けのため、パイプが外れない程度まで、手締めしてください。

３）パイプの締付

① 仮締付が終れば、締付ナットをスパナで、継手本体端部いっぱいまで必ず締付けてください。

② ナットの端部が本体に接触すれば締付完了です。

４）パイプの取外し

① 取外しの際は、上記の逆の手順で行ってください。

② 検査完了後は、必ず銅管の先端部分を切取ってください。ロック跡は、漏えいの原因となる可能性があります。

③ 使用後にはアダプタ側に保護キャップを付け、また本体にゴミや異物がはいらないようにして保管してください。